

**HUBUNGAN STATUS SOSIAL EKONOMI ORANG TUA DAN BERAT  
BADAN LAHIR DENGAN PERKEMBANGAN PADA ANAK  
USIA 1-5 TAHUN DI SURAKARTA**

**TESIS**

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Magister  
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Minat Utama Kesehatan Ibu dan Anak**



**Oleh  
Rizka Agnes Kusumasari  
S021502039**

**PROGRAM PASCASARJANA ILMU KESEHATAN MASYARAKAT  
PEMINATAN KESEHATAN IBU DAN ANAK  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA**

**2017**

**PENGESAHAN PEMBIMBING TESIS**

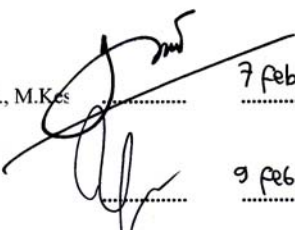

**HUBUNGAN STATUS SOSIAL EKONOMI ORANG TUA DAN BERAT  
BADAN LAHIR DENGAN PERKEMBANGAN PADA ANAK  
USIA 1-5 TAHUN DI SURAKARTA**

**TESIS**

**Oleh**

**Rizka Agnes Kusumasari  
S021502039**

**Telah disetujui pada tanggal:  
.....2017**

Komisi Pembimbing	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing I	Prof. Dr. Didik Tamtomo, dr., PAK, MM., M.Kes NIP.194803131976101001		7 feb 2017 .....
Pembimbing II	Dr. Yulia Lanti Retno Dewi, dr.,M.Si NIP : 196103201992032001		9 feb 2017 .....

**Mengetahui,  
Kepala Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Program Pascasarjana Universitas Sebelas Maret**



**Prof. Bhisma Murti, dr., M.PH., M.Sc., Ph.D  
NIP : 195510211994121001**

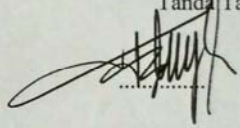
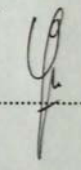
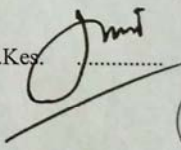
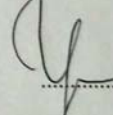
**PENGESAHAN PENGUJI TESIS**  
**HUBUNGAN STATUS SOSIAL EKONOMI ORANG TUA DAN BERAT**  
**BADAN LAHIR DENGAN PERKEMBANGAN PADA ANAK**  
**USIA 1-5 TAHUN DI SURABAYA**

**TESIS**

Rizka Agnes Kusumasari  
S021502039

Telah dipertahankan di depan penguji  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

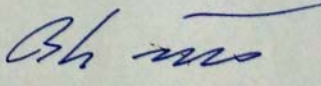
Pada tanggal:  
17 Februari ..... 2017

Jabatan	Nama	Tanda Tangan
Ketua Penguji	Dr. Rita Benya Adriani, S.Kp. M.Kes NIP : 19590208 198202 2 001	
Sekretaris	Dr. Isna Qadrijati, dr., M.Kes NIP : 19670130 199603 2 001	
Anggota Penguji	Prof. Dr. Didik Tamtomo, dr., PAK., MM., M.Kes. NIP.19480313 197610 1 001	
	r. Yulja Lanti Retno Dewi, dr., M.Si IP : 19610320 199203 2 001	

Mengetahui,



Direktur  
Program Pascasarjana  
  
Prof. Dr. M. Furqon Hidayatullah, M.Pd  
NIP : 19600727 198702 1 001

Kepala Program Studi  
Ilmu Kesehatan Masyarakat  
  
Prof. Bhisma Murti, dr., M.PH., M.Sc., Ph.D  
NIP : 195510211994121001

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur peneliti panjatkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa, karena atas Karunia-Nya peneliti dapat menyelesaikan Tesis dengan judul “Hubungan Status Sosial Ekonomi Orang Tua dan Berat Badan Lahir dengan Perkembangan pada Anak Usia 1-5 Tahun Di Surakarta”. Dalam penyusunan hingga terwujudnya tesis ini tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih, terutama kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Ravik Karsidi, M.S selaku Rektor Universitas Sebelas Maret Surakarta
2. Prof. Dr. M. Furqon Hidayatullah, M.Pd selaku Direktur Program Pasca Sarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta
3. Prof. Dr. Bhisma Murti, dr, M.Ph, M.Sc, Ph.D, selaku Ketua Program Studi Magister Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Sebelas Maret Surakarta.
4. Prof. Dr. Didik Tamtomo, dr., MM., M.Kes., PAK, selaku pembimbing 1 yang telah memberikan masukan dan arahan dalam proses bimbingan.
5. Dr. Yulia Lanti Retno Dewi, dr.,M.Si, selaku pembimbing kedua yang telah memberikan masukan dan arahan dalam proses bimbingan.
6. Dr. Rita Benya Adriani, S.Kp., M.Kes., selaku penguji yang telah memberikan masukan dan arahan dalam proses penyusunan tesis.
7. Dr. Isna Qadrijati, dr., M.Kes, selaku penguji yang telah memberikan masukan dan arahan dalam proses penyusunan tesis.
8. Drg. Suprpti, selaku Kepala Puskesmas Ngoresan yang telah memberi Ijin melakukan penelitian.
9. Bidan desa dan kader posyandu yang telah membantu dalam proses penelitian.
10. Kedua orang tua dan adik-adikku serta seluruh keluarga yang tak pernah berhenti memberikan motivasi dan do'a dalam penulisan tesis ini.
11. Teman-teman seperjuangan dan semua pihak yang telah memberikan bantuan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan tesis ini masih jauh dari sempurna, untuk itu pada kesempatan ini peneliti mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan penyusunan di masa-masa mendatang.

Surakarta, Desember 2016

Peneliti

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>PERSETUJUAN TESIS .....</b>	<b>ii</b>
<b>PENGESAHAN PENGUJIAN TESIS .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xi</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TESIS .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRAK INDONESIA.....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRAK INGGRIS .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Status Sosial Ekonomi Orang Tua.....	6
B. Pendidikan .....	6
C. Pendapatan.....	9
D. Berat Badan Lahir .....	10
E. Perkembangan Anak .....	11
F. Penelitian Relevan.....	16
G. Kerangka Berpikir .....	19
H. Hipotesis Penelitian .....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian .....	21
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	21

C. Populasi dan Sampel.....	21
D. Variabel Penelitian .....	22
E. Definisi Operasional Variabel .....	22
F. Alur Penelitian .....	24
G. Teknik dan Instrumen Pengambilan Data .....	24
H. Etika Penelitian.....	25
I. Pengolahan Data .....	26
J. Analisis Data.....	26
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>	
A. Gambaran Lokasi Penelitian .....	28
B. Hasil Penelitian .....	29
<b>BAB V PEMBAHASAN</b>	
A. Pembahasan .....	34
B. Keterbatasan .....	39
<b>BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	38
B. Implikasi .....	38
C. Saran .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>44</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1. Kerangka Berpikir.....	19
3.1. Diagram Alur Penelitian .....	24



## DAFTAR TABEL

	Halaman
4.1. Tabel Distribusi Frekuensi Karakteristik Pendidikan Ibu.....	29
4.2. Tabel Distribusi Frekuensi Karakteristik Pendapatan Orang Tua.....	29
4.3. Tabel Distribusi Frekuensi Karakteristik Berat Badan Lahir.....	30
4.4. Tabel Hubungan Pendidikan Ibu dengan Perkembangan Anak Usia .....	30
4.5. Tabel Hubungan Pendapatan Orang Tua dengan Perkembangan Anak .....	31
4.6. Tabel Hubungan Berat Badan Lahir dengan Perkembangan Anak .....	31
4.7 Tabel Analisis Regresi Logistik Ganda .....	32

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1	Jadwal Penelitian 44
Lampiran 2	Surat Permohonan menjadi responden 45
Lampiran 3	Surat Persetujuan menjadi responden ( <i>Informed Consent</i> ) 46
Lampiran 4	Lembar Kuesioner 47
Lampiran 5	Surat Ijin Penelitian 61
Lampiran 6	Surat Balasan Penelitian dari DKK Surakarta 62
Lampiran 7	Surat Balasan Penelitian dari Puskesmas Ngoresan 63
Lampiran 8	Data Hasil Penelitian 64
Lampiran 9	Hasil Analisis Bivariat dan Multivariat 67
Lampiran 10	Lembar Konsultasi 77

## DAFTAR SINGKATAN

BB	: Berat Badan
BLL	: Berat Badan Lahir Lebih
BBLR	: Berat Badan Lahir Rendah
CI	: <i>Confidence Interval</i>
IDAI	: Ikatan Dokter Anak Indonesia
KIE	: Komunikasi Informasi dan Edukasi
KLA	: Kota Layak Anak
KPSP	: Kuesioner Pra Skrining Perkembangan
LK	: Lingkar Kepala
MA	: Madrasah Aliyah
MI	: Madrasah Ibtidaiyah
MTBM	: Manajemen Terpadu Balita Muda
MTBS	: Manajemen Terpadu Balita Sakit
MTs	: Madrasah Tsanawiyah
OR	: <i>Odds Ratio</i>
PAUD	: Pendidikan Anak Usia Dini
PMS	: Penyakit Menular Seksual
RI	: Republik Indonesia
SD	: Sekolah Dasar
SMA	: Sekolah Menengah Atas
SMK	: Sekolah Menengah Kejuruan
SMP	: Sekolah Menengah Pertama
SPSS	: <i>Statistical Program for Social Science</i>
TB	: Tinggi Badan
TORCH	: Toxoplasma Gondii, Rubella, Cyto Megalo Virus, Herpes Simplex Virus
UMR	: Upah Minimum Regional
WHO	: <i>World Health Organization</i>

## **LEMBAR ORISINALITAS DAN HAK PUBLIKASI**

Peneliti menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tesis yang berjudul “Hubungan Status Sosial Ekonomi Orang Tua dan Berat Badan Lahir dengan Perkembangan pada Anak Usia 1-5 Tahun di Surakarta” ini merupakan karya penelitian peneliti sendiri, dan bebas plagiat serta tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik serta tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis ataupun diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis digunakan sebagai acuan dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber acuan serta daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti terdapat plagiasi dalam karya ilmiah ini, maka peneliti bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan.

Surakarta, Januari 2017

Mahasiswa

Rizka Agnes Kusumasari

(S021502039)

Rizka Agnes Kusumasari. S021502039. **Hubungan Status Sosial Ekonomi Orang Tua dan Berat Badan Lahir dengan Perkembangan pada Anak Usia 1-5 Tahun di Surakarta.** TESIS. Pembimbing I: Prof. Dr. Didik Tamtomo, dr., PAK, MM., M.Kes. II: Dr. Yulia Lanti Retno Dewi, dr., M.Si. Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat. Program Pascasarjana. Universitas Sebelas Maret

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Masalah Kesehatan anak merupakan salah satu masalah utama dalam bidang kesehatan yang terjadi di negara Indonesia, Depkes RI (2006) menyebutkan bahwa 16% dari jumlah anak balita mengalami gangguan perkembangan mulai ringan sampai berat dan sekitar 5-10% anak mengalami keterlambatan perkembangan. Status sosial ekonomi (pekerjaan, pendidikan, pendapatan, kepemilikan, jenis tempat tinggal, dan jumlah tanggungan orang tua) berpengaruh terhadap perkembangan anak usia 1-5 tahun (Hidayat, 2008). Selain itu, berat badan lahir erat kaitannya dengan perkembangan anak usia 1-5 tahun (Qobadiyah, 2012; Tazkiah, 2013). Tujuan : Menganalisis hubungan antara status sosial ekonomi orang tua, berat badan lahir dengan perkembangan anak usia 1-5 tahun.

**Subjek dan Metode :** Jenis penelitian observasional analitik dengan pendekatan *case control*. Lokasi penelitian Puskesmas Ngrosan Surakarta bulan Desember 2016 - Januari 2017. Populasi adalah semua anak usia 1-5 tahun yang mengalami keterlambatan perkembangan. Sampel sebanyak 100 anak usia 1-5 tahun. Alat ukur menggunakan kuesioner. Teknik sampling adalah *fixed disease sampling*. Analisis Univariat, Analisis Bivariat dengan uji *Chi-Square*, dan Multivariat dengan Analisis Regresi Logistik Ganda

**Hasil Penelitian :** Pengujian hipotesis penelitian menggunakan Analisis Regresi Logistik Ganda menunjukkan bahwa : (1) Terdapat hubungan positif antara tingkat pendidikan dengan perkembangan anak (OR=1,61; CI=95%, 1,5 hingga 15,7; p=0,046), (2) Terdapat hubungan positif antara pendapatan orang tua dengan perkembangan anak (OR=5,1; CI=95%; 1,1 hingga 22,8; p=0,032), (3) Terdapat hubungan positif antara berat badan lahir dengan perkembangan anak dan secara statistik signifikan (OR=8,5; CI95%; 2,4 hingga 30,1; p=0,001).

**Kesimpulan :** Terdapat hubungan antara pendidikan ibu, pendapatan orang tua, berat badan lahir dengan perkembangan anak usia 1-5 tahun

**Kata Kunci:** Status Ekonomi Orang Tua, Berat Badan Lahir, Perkembangan Anak

Rizka Agnes Kusumasari. S021502039. **The Relationship Between Parental Socio-Economic Status, Birthweight and Development in Children Aged 1-5 Years in Surakarta.** THESIS. Lecture I: Prof. Dr. Didik Tamtomo, dr., PAK, MM., M.Kes. II: Dr. Yulia Lanti Retno Dewi, dr., M.Si. Public Health Science Program. Graduate Program. Sebelas Maret University.

## ABSTRACT

**Background:** Health report by The Ministry of Health in 2006 revealed that 16% of children under five had mild to severe development problem. About 5-10% of children under five had mental retardation. The current study hypothesized that parental socio-economic status such as family income and maternal education affect child development. The purpose of this study was to analyze the relationship between parental socio-economic status, birthweight, and development in children aged 1-5 years in Surakarta.

**Subjects and Method:** This was an analytic observational study with case control design. This study was conducted at Ngoresan Health Center, Surakarta, from December, 2016 to January, 2017. The study population was children under five living within the area of Ngoresan Health Center. Measure instruments used were questionnaires. A total of 100 children under five was selected by fixed disease sampling, consisting of 25 cases and 75 controls. The dependent variable was child development, measured by Ministry of Health's KPSP. The independent variables were family income, maternal education, and birthweight. The data were analyzed by chi-square and multiple logistic regression.

**Results:** There were positive and statistically significant relationships between maternal education  $\geq$  high school (OR=1.61; 95% CI=1.5 to 15.7;  $p=0.046$ ), family income  $\geq$  minimum regional wage (OR=5.1; 95% CI= 1.1 to 22.8;  $p=0.032$ ), and normal birthweight (OR=8.5; 95% CI= 2.4 to 30.1;  $p=0.001$ ) and child development.

**Conclusion:** There are positive relationships between high family income, high maternal education, normal birthweight, and normal development in children aged 1-5 years.

**Keywords:** Parental socio-economic status, birthweight, child development